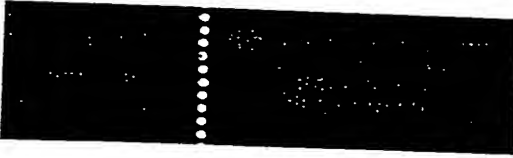


HOECHST MARION ROUSSEL  
DEPARTEMENT DES BREVETS  
102/111 ROUTE DE NOISY  
93235 ROMAINVILLE CEDEX

DEMANDE DE : BREVET  
N° : 9907252000 DU 09/06/99  
V/REF. : ML/2519

PARIS, LE 25 FEVRIER 2000

 UN RAPPORT DE RECHERCHE PRELIMINAIRE  
OBLIGATOIRE

Messieurs,

J'ai l'honneur de vous adresser, en annexe, le rapport de recherche préliminaire établi conformément à l'article R.612-57 du code de la propriété intellectuelle, citant les documents qui peuvent être pris en considération pour apprécier la nouveauté et l'activité inventive de l'invention, objet de votre demande.

Selon l'article R.612-59 du code précité, vous disposez d'un délai de 3 mois à compter de la date de réception de ce rapport de recherche préliminaire pour y répondre par écrit. Avant l'expiration de ce délai, celui-ci peut être renouvelé une fois sur votre requête.

Suivant la catégorie des documents cités, vous pouvez être tenu à une obligation de réponse (par exemple, si le rapport de recherche préliminaire mentionne des documents de catégorie X ou Y). Dans ce cas, un papillon rouge est apposé sur cette lettre et le défaut de réponse entraînera le rejet de la demande. Dans le cas contraire, ce papillon est jaune.

Dans tous les cas, il est de votre intérêt en élaborant votre réponse, de tenir compte de tous les documents cités.

Selon les articles R.612-58 et R.612-60 du code précité, votre réponse peut consister :

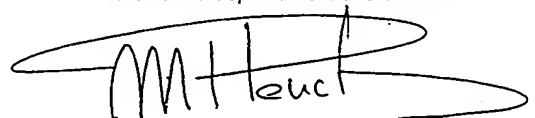
- soit en de nouvelles revendications (en 3 exemplaires). Dans ce cas, vous devez signaler les changements apportés aux revendications initiales. Vous pouvez y joindre des observations qui mettent en évidence les caractéristiques techniques de ces nouvelles revendications qui échappent à l'opposabilité des antériorités citées.

- soit seulement en des observations qui ont alors pour objet de discuter l'opposabilité des antériorités citées.

Veuillez agréer l'expression de ma considération distinguée.

Pour le Directeur général de l'Institut national  
de la propriété industrielle

Le Chef du département des brevets



Martine PLANCHE

RAPPORT DE RECHERCHE  
PRELIMINAIREétabli sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la rechercheN° d'enregistrement  
nationalFA 572281  
FR 9907252

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	EP 0 736 541 A (LILLY CO ELI) 9 octobre 1996 (1996-10-09) * le document en entier *	17
X	WO 98 23637 A (OHKI HIDENORI ; YAMADA AKIRA (JP); FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO (JP);) 4 juin 1998 (1998-06-04) * le document en entier *	17
X	EP 0 644 199 A (FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO) 22 mars 1995 (1995-03-22) Voir spécialement pages 20,21,26	17
E	WO 99 29716 A (MARKUS ASTRID ; MELON MANGUER DOMINIQUE (FR); SCHIO LAURENT (FR); C) 17 juin 1999 (1999-06-17) * le document en entier *	1-19
A	WO 96 13272 A (MERCK & CO INC ; BALKOVEC JAMES M (US); BOUFFARD FRANCES A (US); DR) 9 mai 1996 (1996-05-09) * le document en entier *	1-19
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CL.7)
		C07K A61K A61P
Date d'achèvement de la recherche		Examineur
18 février 2000		Groenendijk, M
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>		

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO.**

FA 572281  
FR 9907252

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Lesdits membres sont contenus au fichier Informatique de l'Office européen des brevets à la date du  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets,  
ni de l'Administration française

18-02-2000

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0736541	A	09-10-1996	AU 702841 B	04-03-1999
			AU 5383496 A	23-10-1996
			BR 9604906 A	21-07-1998
			CA 2217048 A	10-10-1996
			CN 1185739 A	24-06-1998
			CZ 9703102 A	17-06-1998
			HU 9800809 A	28-08-1998
			JP 11504005 T	06-04-1999
			NO 974562 A	28-11-1997
			NZ 305735 A	28-01-1999
			PL 322821 A	16-02-1998
			WO 9631228 A	10-10-1996
			US 5646111 A	08-07-1997
WO 9823637	A	04-06-1998	EP 0941236 A	15-09-1999
EP 0644199	A	22-03-1995	AU 681119 B	21-08-1997
			AU 6199494 A	24-11-1994
			CA 2123921 A	18-11-1994
			CN 1100104 A	15-03-1995
			HU 68385 A	28-06-1995
			JP 6340693 A	13-12-1994
			US 5569646 A	29-10-1996
			US 5693750 A	02-12-1997
			ZA 9403356 A	28-03-1995
WO 9929716	A	17-06-1999	FR 2772028 A	11-06-1999
			AU 1565999 A	28-06-1999
WO 9613272	A	09-05-1996	US 5516756 A	14-05-1996
			AU 691998 B	28-05-1998
			AU 4016495 A	23-05-1996
			CA 2202920 A	09-05-1996
			EP 0789579 A	20-08-1997
			JP 10508026 T	04-08-1998